BELKIN®

ROTEADOR N SEM FIO

SURF N300

Manual do usuário

F7D6301v1 8820pb00697 Rev. A01

SUMÁRIO

O que vem na caixa

Roteador sem fio N Surf N300

Cabo Ethernet (conectado ao roteador)

Fonte de alimentação (conectada ao roteador)

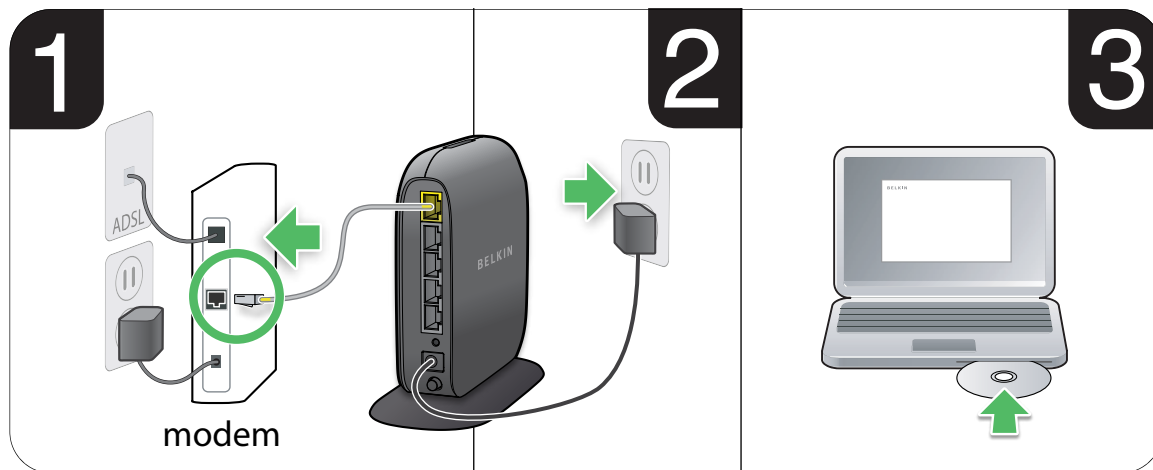
Cartão de informações de rede (anexado ao roteador)

CD de instalação da Belkin com Manual do usuário

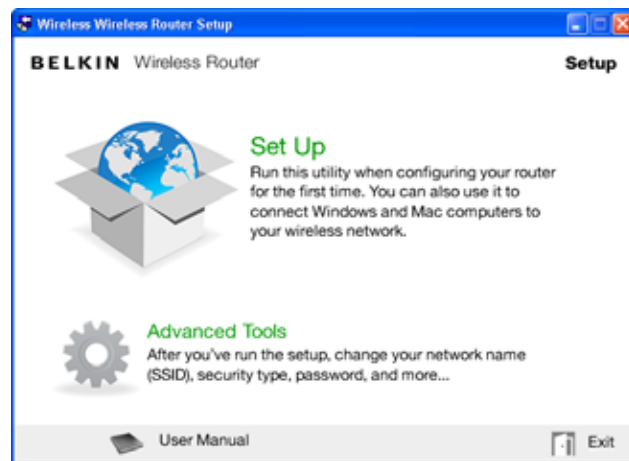
Configuração inicial

Onde posicionar o roteador

Para obter os melhores resultados, posicione o Roteador próximo ao modem em um local aberto, longe de grandes objetos metálicos e ímãs, como aqueles encontrados em alto-falantes. Elevar o Roteador acima do nível do chão pode melhorar o nível do sinal sem fio.

Como configurar

1. Conecte o cabo Ethernet do Roteador à porta Ethernet do modem (na parte posterior do modem). Essa porta pode ter outro nome no seu modem específico. Se você estiver adicionando um Roteador pela primeira vez, essa porta pode estar conectada ao computador por um cabo Ethernet. Você pode desconectar o computador e conectar o Roteador ao modem, no lugar dele.

2. Conecte a fonte de alimentação do Roteador a uma tomada elétrica.

3. Insira o CD no computador. Se o CD não for aberto automaticamente, navegue até a unidade do CD e clique duas vezes no ícone do CD de instalação da Belkin.

4. Clique no ícone Configuração no menu do CD.

5. Após uma breve instalação, o software de configuração solicitará o nome da rede e a senha do cartão de informações de rede anexado ao Roteador. Guarde o cartão sob a base do Roteador para referência futura.

6. Uma tela de progresso será exibida enquanto softwares adicionais são instalados. Isso pode levar alguns minutos. Após a conclusão, a mensagem “Sucesso” será exibida para indicar que você está conectado à Internet por meio de seu novo Roteador Belkin.

Durante a configuração, você pode ser solicitado a fornecer informações adicionais.

Talvez seja preciso inserir um nome de usuário e senha fornecidos por seu ISP. Provavelmente, esse nome de usuário e senha poderão ser encontrados em materiais fornecidos pelo ISP na contratação do serviço. Se necessário, talvez seja preciso entrar em contato com o ISP para recuperar seu nome de usuário e senha.

Se você tiver um endereço IP estático, talvez precise inserir informações adicionais, também fornecidas por seu ISP.

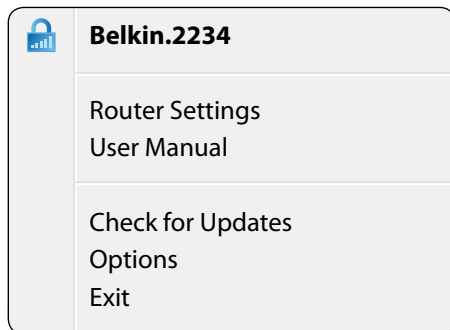
Se seu computador não tiver um adaptador sem fio, ou se o software de configuração não conseguir controlá-lo, você pode ser solicitado a conectar o computador ao Roteador com um cabo de rede.

Ferramentas e configurações avançadas

Após a conclusão da configuração inicial, você terá a opção de alterar configurações como nome da rede, tipo de segurança e senha. Para fazer essas e outras alterações, clique no ícone Ferramentas avançadas no menu do CD de instalação e selecione a configuração, entre as seguintes, que você deseja alterar:

Nome da rede e segurança – Personalize o nome de sua rede (SSID), a senha e o nível da segurança sem fio.

Configurações do Provedor de serviços de Internet e de login – Você mudou de Provedor de serviços de Internet? Se desejar alterar essas configurações sem voltar a executar o processo de instalação, faça-o aqui.

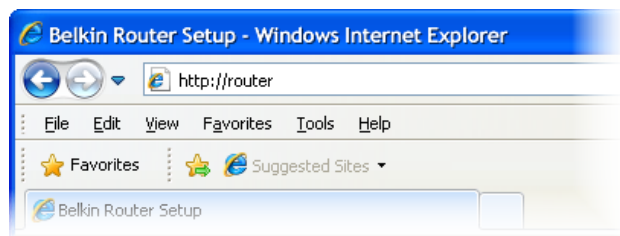
Belkin Router Manager (Gerenciador do roteador Belkin)

O Belkin Router Manager (Gerenciador do roteador Belkin) é exibido na bandeja do sistema (Windows) ou na barra de menus (Mac). Seu ícone indica o status atual do Roteador, além de permitir o acesso às configurações do Roteador para fazer alterações. Ele também proporciona o rápido acesso ao software que veio com o Roteador.

Para acessar as configurações do Roteador, clique no ícone e faça sua seleção no menu exibido.

O status do Roteador é indicado pelo ícone do Belkin Router Manager (Gerenciador do roteador Belkin), que reproduz a luz no painel frontal do Roteador.

Verde: você está conectado ao Roteador Belkin, que está conectado à Internet.

Âmbar: você está conectado ao Roteador Belkin, que não está conectado à Internet.

Configuração manual usando o navegador

No navegador, digite “http://router” (não é necessário digitar mais nada, como “www”). Em seguida, pressione a tecla Enter. Se ainda estiver enfrentando problemas para executar a opção de configuração manual, digite “192.168.2.1” no navegador (não é necessário digitar mais nada, como “http://” ou “www”). Em seguida, pressione a tecla Enter.

Adição de computadores à rede

Dispositivos sem fio, como computadores, impressoras de rede e sistemas de jogos podem se conectar ao Roteador com algumas simples etapas.

Usando o CD

1. Insira o CD de instalação no computador. Se o CD não for aberto automaticamente, navegue até a unidade do CD e abra o ícone do CD de instalação da Belkin.

2. Clique no ícone Configuração no menu do CD.

3. Após uma breve instalação, o software de instalação solicitará o nome da rede e a senha do cartão de informações de rede fornecido com o Roteador. Provavelmente, esse cartão está localizado sob o pé do Roteador, no slot fornecido para o cartão.

4. Uma tela de progresso será exibida enquanto softwares adicionais são instalados. Isso pode levar alguns minutos. Após a conclusão, a mensagem "Sucesso" será exibida para indicar que você está conectado à Internet por meio de seu novo Roteador Belkin.

Observação: o software de instalação é executado somente em sistemas Windows e Mac OS X.

Manualmente

Se você optar por não usar o CD de instalação incluído para adicionar mais computadores ou dispositivos sem fio, poderá adicionar esses itens manualmente à rede.

1. Localize a opção de conexões de rede sem fio no computador ou dispositivo sem fio.

2. Selecione seu Roteador Belkin na lista de redes disponíveis. Você pode identificar seu Roteador Belkin localizando o nome da rede (SSID) que consta do cartão encontrado sob o pé do Roteador.

3. Insira sua senha de rede (localizada em seu cartão de informações de rede).

Seu dispositivo sem fio levará algum tempo para se conectar à rede. Se a conexão não for estabelecida na primeira vez, tente esse processo novamente. Se ainda tiver dificuldade para se conectar à rede depois de tentar esse processo algumas vezes, consulte a seção “Solução de problemas” deste manual para obter ajuda com a conexão à rede.

Observação: em alguns casos, você pode ser solicitado a selecionar o tipo de segurança. Essa informação está impressa no cartão, para sua conveniência.

Usando o botão WPS

1. Inicie a Conexão de botão de ação WPS (WPS PBC) no computador ou em outro dispositivo Wi-Fi que você queira conectar sem fio ao Roteador. Com frequência, haverá um botão para essa finalidade no software fornecido com o dispositivo, ou um botão físico “WPS,” “PBC” ou “Security” (Segurança) no próprio dispositivo.

2. Em até dois minutos, pressione o botão WPS no Roteador.

A luz WPS (uma pequena luz acima do botão WPS) piscará em verde durante a escuta de seu dispositivo Wi-Fi. Assim que uma conexão for estabelecida, a luz ficará verde e então se apagará. Se nenhuma conexão for estabelecida, a luz piscará em âmbar. Você poderá repetir o processo para tentar novamente.

Você pode repetir este processo para cada dispositivo habilitado para WPS que desejar adicionar à rede.

Recursos técnicos

Ponto de acesso sem fio 802.11n integrado

Empregando a tecnologia de antena inteligente MIMO (Entrada Múltipla, Saída Múltipla), o Roteador pode atingir velocidades de transferência de dados de até 300 Mbps em toda a rede.

Compartilhamento de endereço IP por NAT

Para economizar os custos de adicionar endereços IP para cada computador em sua casa, seu Roteador Belkin usa a tecnologia de Conversão de endereço de rede (NAT), que permite compartilhar um único endereço IP com toda a rede.

Firewall SPI

Seu Roteador está equipado com um firewall que protegerá sua rede de uma grande variedade de ataques comuns e vírus.

Compatibilidade com Plug-and-Play universal (UPnP)

O recurso UPnP (Plug-and-Play universal) em seu Roteador oferece uma operação sem interrupções de mensagens de voz e vídeo, jogos e outros aplicativos compatíveis.

Interface de usuário avançada baseada na Web

É possível alterar com facilidade as configurações avançadas do Roteador através de um navegador da Web. Essas alterações podem ser feitas em qualquer computador da rede.

Belkin Router Monitor (Monitor do Roteador Belkin)

O aplicativo Belkin Router Monitor (Monitor do Roteador Belkin) ajuda a monitorar o status do Roteador e alterar as configurações de rede.

Switch 10/100 integrado de 4 portas

O Roteador conta com um switch de rede incorporado de 4 portas para permitir que seus computadores com fio compartilhem: impressoras, dados, arquivos MP3, fotos digitais e muito mais.

Requisitos do sistema

Roteador

Conexão de banda larga para acesso à Internet, como modem a cabo ou DSL com conexão RJ45 (Ethernet)

Pelo menos um computador com um adaptador de interface de rede instalado

Protocolo de rede TCP/IP instalado em cada computador

Cabo de rede Ethernet RJ45

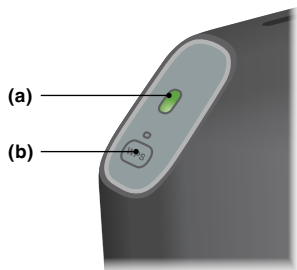
Navegador da Internet

Software de configuração

Um computador que execute o Windows® XP SP3 ou superior, Windows Vista® ou Windows 7; ou Mac OS® X v10.x

Processador de pelo menos 1 GHz e 512 MB de RAM

600 MB de espaço livre no disco rígido para instalação

Painel frontal

A) Luz de status do Roteador

O status do Roteador é mostrado pela luz frontal.

Apagada: o Roteador não está conectado a uma tomada elétrica.

Verde piscando: o Roteador está sendo iniciado.

Verde sólido: o Roteador está conectado à Internet.

Âmbar piscando: o Roteador não consegue detectar o modem. O modem está desligado, não está conectado ao Roteador ou não está respondendo.

B) Luz e botão WPS (Wi-Fi Protected Setup)

O botão WPS, localizado na parte frontal do Roteador, pode ser usado para ajudar a estabelecer uma conexão segura entre o Roteador e outros dispositivos Wi-Fi com WPS habilitado, como computadores. Para usar o recurso WPS no Roteador, consulte "Primeiros passos > Adição de computadores à rede > Uso do botão WPS".

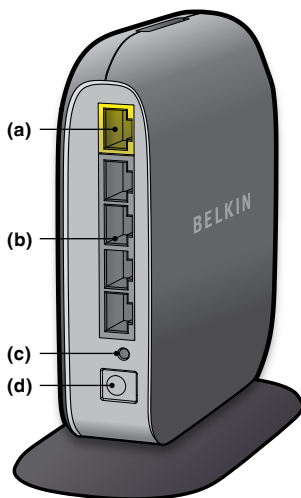
A pequena luz próximo ao botão WPS mostra o que está acontecendo enquanto você usa o WPS para estabelecer uma conexão.

Apagada: ocioso

Verde piscando: o Roteador está escutando para detectar um computador ou outro dispositivo com WPS habilitado.

Verde sólido: o Roteador estabeleceu uma conexão segura com o computador ou com outro dispositivo.

Âmbar: não há conexão.

Painel traseiro

A) Conector do modem (WAN)

Conecte o modem a esta porta usando um cabo Ethernet.

B) Conectores com fio (LAN)

Conecte computadores e outros dispositivos com fio a estas portas usando cabos Ethernet.

C) Botão Redefinir

Este botão é usado para reiniciar o Roteador nas raras ocasiões em que estiver funcionando incorretamente. A redefinição do Roteador preservará suas configurações. Este botão também pode ser usado para restaurar as configurações padrão de fábrica. Consulte a seção Solução de problemas para obter mais informações.

D) Conector de alimentação

Conecte a fonte de alimentação incluída a esta tomada.

Solução de problemas

O CD de instalação não é iniciado automaticamente.

Se o Programa de instalação da Belkin não for executado quando você inserir o CD-ROM, talvez seu computador não esteja configurado para abrir CDs automaticamente.

Se o Programa de instalação da Belkin não for exibido em até 15 segundos, navegue até sua unidade de CD-ROM e abra o ícone “Programa de instalação da Belkin”. Como alternativa, visite http://router/ e faça a instalação manualmente. Consulte “Instalação manual usando o navegador”, um capítulo anterior deste manual, para obter mais informações.

O Programa de instalação da Belkin não encontra o Roteador.

Se o Programa de instalação da Belkin não conseguir se comunicar com o Roteador durante o processo de instalação, verifique os itens a seguir.

1. Certifique-se de que o hardware sem fio no computador está ligado, se disponível.

2. Experimente conectar o computador a uma das quatro portas “com cabo” no Roteador com um cabo Ethernet.

3. Assegure-se de que o Roteador esteja ligado. A luz do painel frontal deve estar acesa.

4. Desconecte a fonte de alimentação do Roteador por 10 segundos e, em seguida, volte a conectá-la.

5. Pode haver um software de firewall em seu computador impedindo a conexão de saída. Você pode optar por desativar temporariamente esse software antes de tentar a instalação.

Se o Programa de instalação da Belkin ainda não conseguir encontrar o Roteador, você pode optar por fazer a instalação manualmente. Consulte “Definição manual das configurações de rede”, neste manual, para obter os detalhes.

O Programa de instalação da Belkin não conecta meu Roteador à Internet.

Se o Programa de instalação da Belkin não conseguir conectar o Roteador à Internet, verifique os seguintes itens:

1. Use as sugestões de solução de problemas do Programa de instalação da Belkin.

2. Se o seu IPS exigir um nome de usuário e senha, verifique se esses dados foram digitados corretamente. Alguns nomes de usuário exigem que o domínio do ISP seja adicionado ao final do nome. Exemplo: “meunome@meuisp.com”. A parte “@meuisp.com” do nome de usuário talvez precise ser digitada, assim como o seu nome de usuário.

3. Se você continuar sem conexão à Internet, consulte “Definição manual das configurações de rede”, neste manual, para conhecer um método de configuração alternativo.

O Programa de instalação da Belkin concluiu a instalação, mas não posso navegar pela Web. A luz na frente do Roteador esta piscando na cor âmbar.

1. Certifique-se de que o Roteador esteja conectado ao modem com um cabo Ethernet por meio da única porta WAN (modem) do Roteador.

2. Desconecte o modem da fonte de alimentação e certifique-se de que todas as luzes se apaguem. Em seguida, volte a conectar a alimentação do modem.

3. Desconecte a fonte de alimentação do Roteador, aguarde 10 segundos e volte a conectá-la. Isso fará com que o Roteador tente restabelecer a comunicação com o modem.

O Programa de instalação da Belkin concluiu a instalação, mas não posso navegar pela Web. A luz na frente do Roteador esta acesa na cor âmbar.

1. Use as sugestões de solução de problemas do Programa de instalação da Belkin.

2. Se o seu IPS exigir um nome de usuário e senha, verifique se esses dados foram digitados corretamente. Alguns nomes de usuário exigem que o domínio do ISP seja adicionado ao final do nome. Exemplo: “meunome@meuisp.com”. A parte “@meuisp.com” do nome de usuário talvez precise ser digitada, assim como o seu nome de usuário.

3. Se você tiver uma conexão estática, seu ISP deve ter-lhe atribuído um endereço IP, máscara de sub-rede e endereço de gateway. Volte a executar o Programa de instalação da Belkin e insira essas informações quando uma conexão estática for mencionada.

4. Talvez seja preciso configurar o Roteador de modo a atender aos requisitos específicos de seu ISP. Para pesquisar em nossa base de conhecimento sobre questões específicas relacionadas ao ISP, acesse: http://www.belkin.com/support e digite “ISP”.

5. Se você continuar sem conexão à Internet, consulte “Definição manual das configurações de rede”, neste manual, para conhecer um método de configuração alternativo.

Não consigo estabelecer uma conexão sem fio à Internet.

Se a luz na frente do Roteador estiver acesa na cor verde, o Roteador estará conectado à Internet. Talvez você não esteja conectado à rede sem fio do Roteador. Consulte “Adição de computadores à rede”, neste manual, para obter instruções.

Não consigo estabelecer uma conexão sem fio à Internet e o nome da minha rede não está relacionado em Redes disponíveis.

1. Verifique se o Roteador está ligado e se a luz do painel frontal está acesa na cor verde.

2. Se estiver longe do Roteador, experimente mover-se para mais perto para ver se você estava fora do alcance.

3. Usando um computador conectado ao Roteador por meio de um cabo de rede, visite http://router/ e assegure-se de que "Transmitir SSID" esteja ATIVADO. Essa configuração pode ser encontrada na página "Canal e SSID".

O desempenho da minha rede sem fio é lento, inconsistente e apresenta um sinal fraco, ou estou tendo dificuldade para manter uma conexão VPN.

A tecnologia sem fio é baseada em sinais de rádio, ou seja, a conectividade e o rendimento do desempenho entre os dispositivos diminui à medida que a distância entre eles aumenta. Outros fatores que causam a degradação do sinal (o metal é geralmente o principal responsável) são obstruções como paredes e aparelhos metálicos. Observe também que a velocidade da conexão pode diminuir à medida que aumenta a distância ao Roteador.

Para descobrir se os problemas da conexão sem fio estão relacionados com a distância, sugerimos mudar o computador de lugar temporariamente, colocando-o, se possível, a 3 metros (10 pés) do Roteador.

Alteração do canal sem fio – Dependendo do tráfego sem fio e da interferência no local, alternar o canal sem fio da rede pode melhorar o desempenho e a confiabilidade. Consulte a seção intitulada "Alteração do canal sem fio" para obter instruções sobre como selecionar outros canais.

Limitação da velocidade de transmissão sem fio – Limitar a velocidade de transmissão sem fio pode ajudar a aumentar o alcance e a estabilidade da conexão. A maioria das placas sem fio pode limitar a taxa de transmissão. Para alterar essa propriedade no Windows, acesse o Painel de controle do Windows, abra “Conexões de rede” e clique duas vezes na conexão da placa sem fio. Na caixa de diálogo de propriedades, selecione o botão “Configurar” na guia “Geral” e, em seguida, escolha a guia “Avançado” e selecione a propriedade de taxa.

Geralmente, as placas de cliente sem fio são definidas para ajustar automaticamente a taxa de transmissão. No entanto, isso pode causar desconexões periódicas quando o sinal sem fio for muito fraco. Via de regra, taxas de transmissão mais lentas são mais estáveis. Experimente diversas velocidades de conexão até encontrar a melhor para o seu ambiente. Observe que todas as taxas de transmissão disponíveis devem ser aceitáveis para navegar na Internet. Para obter ajuda adicional, consulte o manual de usuário de sua placa sem fio.

Instalei este novo Roteador e agora alguns de meus clientes de rede (computadores, consoles de jogos, etc.) não conseguem se conectar.

Seu novo Roteador veio pré-configurado com um nome de rede e senha, que podem ser encontrados impressos em um cartão anexado a ele. Todos os clientes precisam usar esse nome de rede e senha para estabelecerem uma conexão sem fio com o Roteador. Para acessar a rede sem fio, você precisará encontrar as configurações de rede em seu cliente, selecionar o nome de rede impresso no cartão na lista de redes disponíveis e inserir a senha quando solicitado.

O Roteador oferece suporte à segurança WPA (Wireless Protected Access)?

O Roteador é fornecido com a segurança WPA/WPA2 ativada. O Windows XP e alguns hardwares de rede mais antigos podem exigir uma atualização do software para oferecerem suporte a WPA/WPA2.

Estou tendo dificuldade para configurar a segurança WPA em meu Roteador.

1. Faça login no Roteador visitando http://router/ com seu navegador da Web. Clique no botão "Login" na canto superior direito da tela. Você será solicitado a inserir sua senha. Caso não tenha definido uma senha, deixe o campo "Senha" em branco e clique em "Enviar".

2. Clique em "Sem fio" no menu à esquerda. Em seguida, clique em "Segurança", logo abaixo.

3. Selecione a opção "WPA/WPA2".

4. Insira uma senha. A senha pode ter entre 8 e 63 caracteres à sua escolha, inclusive espaços e pontuação, OU ser um número hexadecimal de 64 dígitos (usando somente os números 0 a 9 e as letras A a F).

5. Clique em "Aplicar alterações" para concluir. Agora sua conexão sem fio está criptografada. Cada computador que use a rede sem fio precisará usar a nova chave.

Observação: se você estiver configurando o Roteador usando uma conexão sem fio, será preciso reconectar o Roteador após a alteração de qualquer configuração de segurança.

Observação: alguns hardwares de rede mais antigos são compatíveis somente com a criptografia WEP. Se seus computadores mais antigos não conseguirem se conectar à rede, experimente usar WEP de 128 ou de 64 bits ou procure atualizações de software junto aos fabricantes.

Estou tendo dificuldades para configurar a segurança WEP (Wired Equivalent Privacy) no meu Roteador.

1. Faça login no Roteador. Visite http://router/ com seu navegador da Web. Clique no botão "Login" na canto superior direito da tela. Você será solicitado a inserir sua senha. Caso não tenha definido uma senha, deixe o campo "Senha" em branco e clique em "Enviar".

2. Clique em "Sem fio" no menu à esquerda. Em seguida, clique em "Segurança", logo abaixo.

3. Selecione a opção "WEP de 128 bits".

4. É possível digitar uma chave WEP manualmente ou gerar uma chave a partir de uma frase-senha. Digite uma frase no campo "Frase-senha" e clique no botão "Gerar". Uma chave WEP é composta de 26 dígitos hexadecimais (0–9, A–F). Por exemplo, C3 03 0F AF 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 EE 74 é uma chave WEP de 128 bits válida.

5. Clique em "Aplicar alterações" para concluir. Agora sua atividade sem fio está criptografada. Cada computador que use a rede sem fio precisará usar a nova chave.

Observação: se você estiver configurando o Roteador usando uma conexão sem fio, será preciso reconectar o Roteador após a alteração de qualquer configuração de segurança.

Observação: alguns hardwares de rede mais antigos são compatíveis somente com a criptografia WEP de 64 bits. Se seus computadores mais antigos não conseguirem se conectar à rede, experimente usar WEP de 64 bits.

Suporte técnico

EUA
http://www.belkin.com/support

Reino Unido
http://www.belkin.com/uk/support

Austrália
http://www.belkin.com/au/support

Nova Zelândia
http://www.belkin.com/au/support

Cingapura
1800 622 1130

Europa
http://www.belkin.com/uk/support

Garantia limitada de 2 (dois) anos do produto da Belkin International, Inc.

O que esta garantia cobre.

Belkin International, Inc. ("Belkin") garante ao comprador original deste produto da Belkin que o produto não apresentará defeitos de projeto, montagem, material ou mão-de-obra.

Qual é o período de cobertura.

A Belkin garante o produto Belkin pelo período de dois anos.

O que faremos para corrigir problemas?

Garantia do produto.

A Belkin irá, a seu exclusivo critério, consertar ou substituir gratuitamente todo produto defeituoso (exceto os custos de transporte do produto). A Belkin se reserva o direito de descontinuar qualquer de seus produtos sem aviso prévio, e isenta-se da responsabilidade por qualquer garantia limitada de consertar ou substituir qualquer produto descontinuado. Caso a Belkin não possa consertar nem substituir o produto (por exemplo, por ter sido descontinuado), a Belkin oferecerá o reembolso ou um crédito a ser usado para a compra de outro produto no site Belkin.com, de valor igual ao preço de compra do produto, de acordo com o recibo original de compra fornecido, deduzido o valor de seu uso natural.

O que não está coberto por esta garantia?

Todas as garantias acima não terão efeito ou valor se o produto Belkin não for fornecido à Belkin para sua inspeção quando solicitado e com o custo por conta do comprador, ou se a Belkin concluir que o produto Belkin foi instalado incorretamente, adulterado ou de alguma forma alterado. A garantia de produto Belkin não oferece proteção contra situações de calamidade pública, como enchentes, raios, terremotos, guerras, vandalismo, furto, desgaste normal decorrente do uso, erosão, depreciação, obsolescência, abuso, danos devidos a distúrbios de baixa tensão (como quedas de energia), ou modificação ou alteração não autorizada do programa ou equipamento do sistema.

Como obter assistência técnica.

Para obter assistência técnica para um produto Belkin, você deve executar as seguintes etapas:

1. Entre em contato com a Belkin International, Inc., no endereço 12045 E. Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, EUA, Attn: Customer Service (Atendimento ao Cliente) ou ligue para (800)-223-5546, em até 15 dias a contar da ocorrência. Esteja preparado para fornecer as seguintes informações:
   a. O número de peça do produto Belkin.
   b. Onde o produto foi adquirido.
   c. Quando o produto foi adquirido.
   d. Cópia do recibo original.

2. O Representante de Serviços ao Cliente Belkin dará instruções quanto a para onde você deve encaminhar seu recibo e produto e como proceder com sua reivindicação.

A Belkin se reserva o direito de examinar o produto Belkin danificado. Todos os custos de remessa do produto Belkin para a Belkin para inspeção correrão exclusivamente por conta do comprador. Se a Belkin determinar, a seu exclusivo critério, que não é viável enviar o produto danificado à Belkin, poderá designar, a seu exclusivo critério, uma instalação para reparo do equipamento que inspecione e forneça um orçamento de conserto do equipamento em questão. O custo de envio do equipamento a esta instalação e de volta, se houver, assim como o custo do orçamento, será de responsabilidade exclusiva do comprador. O equipamento danificado deve ficar disponível para inspeção até a reivindicação ser finalizada. Quando da liquidação de reivindicação, a Belkin se reserva o direito de beneficiar-se por sub-rogação de quaisquer apólices de seguro que o comprador possa ter.

Relação entre a legislação estadual e a garantia.

ESTA GARANTIA CONSTITUI A ÚNICA GARANTIA DA BELKIN. NÃO HÁ OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU, EXCETO CONFORME EXIGIDO POR LEI, IMPLÍCITAS, INCLUSIVE A GARANTIA OU CONDIÇÃO IMPLÍCITA DE QUALIDADE, COMERCIALIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, SENDO QUE TAIS GARANTIAS IMPLÍCITAS, SE HOUVER, ESTÃO LIMITADAS EM DURAÇÃO AO PRAZO DA PRESENTE GARANTIA.

Alguns estados não permitem limitar o tempo de duração de uma garantia implícita. Portanto, as limitações acima podem não se aplicar ao seu caso.

EM NENHUM CASO A BELKIN SE RESPONSABILIZARÁ POR DANOS INCIDENTAIS, ESPECIAIS, DIRETOS, INDIRETOS, CONSEQUENCIAIS OU MÚLTIPLOS, COMO, POR EXEMPLO E ENTRE OUTROS, PERDA DE NEGÓCIOS OU LUCROS CESSANTES DECORRENTES DA VENDA OU DO USO DE QUALQUER PRODUTO BELKIN, MESMO QUE TENHA SIDO AVISADA DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS.

Esta garantia limitada lhe confere direitos jurídicos específicos e talvez você possa ter outros direitos que podem variar de um estado para outro. Alguns estado não permitem exclusão ou limitação de danos incidentais ou indiretos, de forma que as limitações acima podem não ser aplicáveis a você.

Declaração da FCC

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA FCC PARA COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Nós, Belkin International, Inc., sediada no endereço 12045 E. Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, EUA, declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que o produto **F7D6301 v1** está em conformidade com a Parte 15 das Normas da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que possam causar operação indesejada.

Atenção: exposição à radiação de radiofrequência.

O dispositivo deve ser usado de forma a minimizar o contato humano durante a operação normal

Este equipamento cumpre os limites de exposição a radiação da FCC estabelecidos para um ambiente não controlado. Ele deve ser instalado e operado com uma distância mínima de 20 cm entre o radiador e seu corpo.

Aviso da Federal Communications Commission (FCC)

Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são estabelecidos para oferecer proteções razoáveis contra a interferência prejudicial em uma instalação residencial.

Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência prejudicial nas radiocomunicações. Entretanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma determinada instalação. Se este equipamento causar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que poderá ser determinado ligando-se e desligando-se o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir o problema de interferência adotando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou mude a localização da antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada que faça parte de um circuito diferente daquele no qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio/televisão para obter ajuda.

Advertência da FCC: quaisquer alterações ou modificações que não tenham sido expressamente aprovadas pelos responsáveis pela conformidade podem anular a autoridade do usuário de operar este equipamento.

Este dispositivo e sua(s) antena(s) não devem compartilhar o mesmo espaço ou operar juntamente com outra antena ou transmissor.

Canada-Industry Canada (IC)

O rádio sem fio deste dispositivo cumpre a RSS 139 e RSS 210 da Industry Canada. Este aparelho digital Classe B cumpre a norma canadense ICES-003.

A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) este dispositivo não pode causar interferência e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive interferências que causem operação indesejada.

Cet appareil numérique de la classe B conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Europa

Os produtos de rádio da União Europeia com a marca CE ou de alerta CE cumprem a Diretiva R&TTE (1999/5/EC) emitida pela Comissão da Comunidade Europeia.

O cumprimento dessa diretiva implica a conformidade com as seguintes normas europeias (em parênteses se encontram os padrões internacionais equivalentes).

- EN 60950-1:2006 (IEC60950-1) – Segurança do produto
- EN 300 328 Requisito técnico para equipamento de rádio
- ETS 301 489 Requisitos gerais do EMC para equipamento de rádio.

Informações

Os produtos com a marca CE cumprem a Diretiva do EMC (2004/108/EC) e a Diretiva de baixa tensão (2006/95/EC), emitidas pela Comissão da Comunidade Europeia. O cumprimento dessas diretivas implica conformidade com os seguintes padrões familiares para produtos europeus.

- EN 55022 (CISPR 22) – Interferência eletromagnética
- EN 55024-1 – Imunidade eletromagnética
- EN 61000-3-2 (IEC610000-3-2) – Harmônica de linha de alimentação
- EN 61000-3-3 (IEC610000) – Oscilação de linha de alimentação
- EN 60950-1 (IEC60950-1) – Segurança do produto

Os produtos que contêm o radiotransmissor são, algumas vezes, rotulados com o número do Órgão notificado (CE0560) ou com a marca de alerta CE, se o padrão usado para conformidade não for harmonizado em toda a Comunidade Europeia.